mPC 2006 MIKROPC VUODEN TUOTE

TEKSTI: VELI-MATTI JALOVAARA, TUOMAS HÄMÄLÄINEN, MATTI P. PULKKINEN, KIMMO SEPPÄLÄ, TONI VIRTA
KUVAT: ERIC LERAILLEZ, HEIDI STRENGELL

Valintaraati

Vuoden tuotteiden valintaan osallistuivat MikroPC:n toimittajat ja vakituiset avustajat. Lopullisen valinnan teki asiantuntijaraati, johon kuuluivat **Niko Jakobsson, Veli-Matti Jalovaara, Ossi Jääskeläinen, Tuomas Hämäläinen, Mirja Paatero, Matti P. Pulkkinen, Kimmo Seppälä ja Toni Virta**.









Ohjelma Mindmanager Pro 6 -tiedonhallintaohjelma
Mobiililaite Garmin Nüvi 360 -gps-navigaattori
Viihdetuote Canal Digital HDTV -kanavat
Verkkotuote IBM eServer Blade Center -palvelinkehikko
Innovaatio Intel Core 2 Duo -suoritin

Parhaista PARHAAT

MikroPC:n vuoden tuotteissa on oivallinen sekoitus tehoja, kekseliäisyyttä ja käytettävyyttä.

Jokaisen uuden teknisen laitteen, ohjelman tai palvelun valmistajan mielestä heidän tuotteensa on markkinoiden paras. Näin annetaan ymmärtää esitteissä ja mainoksissa.

Joskus väite pitää paikkansa. Hankalinta on tietää, koska väitteen takana soi totuuden torvi. Varsinkin, kun ihmisten henkilökohtaiset käyttötarpeet yleensä sanelevat tuotteiden keskinäisen paremmuuden.

MikroPC:n raati ruoti vuoden mittaan ansioituneiden tuotteiden teknistä laatua ja innovatiivisuutta. Seulan kävi läpi puolentuhatta tuotetta.

MikroPC:n toimittajista ja avustajista koottu raati valitsi tuotteita viiteen sarjaan: innovaatio, mobiililaite, ohjelma, verkkotuote ja viihdelaite.

Hintaa ei valinnoissa ole huomioitu, vaikka se itse ostopäätöksessä on erittäin tärkeä tekijä. Valitut tuotteet ovat kaikki jollain tavoin alansa edelläkävijöitä. Siksi hinnatkin ovat elinkaarensa alussa aina korkeammat.

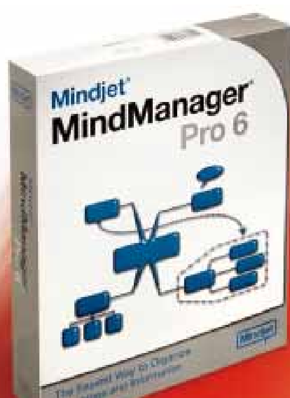
Lehden lukijat valitsivat omat suosikkinsa.

Yksi kuluneen vuoden trendeistä on ollut viihteen merkityksen kasvu tuotekehityksessä. Aikoinaan kaikki uusi keksittiin ensin avaruus- tai sotateknologian tarpeisiin. Nyt viihde vetää kehityksen kelkkaa. Suomessa digi-tv on ollut vetokoira, jonka perässä taulu-tv:t ja digiboksit ovat nousseet myyntilistojen hiteiksi.

Tietokoneiden kehitystä on tänä vuonna hidastanut Vista-käyttöjärjestelmän viivästyminen. Laitevalmistajat ovat joutuneet toppuuttelemaan, kun eivät ole voineet olla varmoja kaikista Vistan pc-maailmaan tuomista muutoksista.

Yrityksissä virtualisointi on löytänyt paikkansa. Isoihin tuotantoympäristöihin virtuaalipalvelimia ei juurikaan ole asennettu. Yksinkertaiset tulostuspalvelimen ja testiympäristöjen tapaiset palvelimet ovat sen sijaan löytäneet paikkansa virtuaalimaailmasta.





OHJELMA

Mindmanager Pro 6 -tiedonhallintaohjelma

■ Mindjet-yrityksen Mindmanager-ohjelmisto on onnistuneesti kehittynyt takavuosien miellekarttaohjelmasta monipuoliseksi tiedonhallinnan yleistyökaluksi.

Nykyajan tietotyöläisen informaatiotulva jäsentyy visuaalisesti hallittavaksi kokonaisuudeksi MindManager Pro 6 -ohjelmalla.

Mindmanager auttaa näkemään metsän puilta ja puut metsältä.

Mindmanager Pro 6 on mainio visuaalinen työkalu ideoinnissa, tiedon keruussa, jäsentelyssä ja aikaansaannosten esittämisessä Microsoftin Office-toimisto-ohjelmiston työparina.

On sitten kyse omien työtehtävien tai projektien pitämisestä hallinnassa tai suuryrityksen liiketoimintaprosessien hahmottamisesta, Mindmanagerista työntekijä saa kättäpitempää.

Ohjelmisto nopeuttaa myös palaverikaaoksen muuttamisessa eteenpäin vieväksi toiminnaksi.

Tänä vuonna Mindmanager löysi vihdoin tiensä myös Mac-koneisiin. ■

Mindjet, www.mindjet.com



Michael Gantén, Mindjet
”Mindmanager ei ole enää apuohjelma pelkästään ideoiden kehittelyyn. Siitä on tullut eräänlainen visuaalinen tietokanta, joka jäsentää tiedon ymmärrettävään muotoon.”

MOBIILAITE

Garmin Nüvi 360 -gps-navigaattori



■ Garmin Nüvi 360 on navigaattori, jota on helppo käyttää. Samaa ei voi sanoa kaikista MikroPC:n testaamista karttaapulaisista.

Garmin Nüvi on hyvä esimerkki siitä, miten tärkeää on hyvä käyttöliittymäsuunnittelu.

Laitteessa ei ole lainkaan pikanäppäimiä, ja kaikki toiminnot hoidetaan kosketusnäytön kautta. Silti mikään käytetyimmistä toiminnoista ei ole paria painallusta kauempana.



VIIHDETUOTE

Canal Digital HDTV -kanavat

■ Canal Digital on ennakkoluuloton pioneeri, joka on tuonut HD-teräpiirtolähetykset vihdoin Suomeen.

Marraskuun alussa Canal Digital aloitti teräväpiirtolähetykset kolmen HD-kanavan voimin. Uusien kanavien tarkkuus on peräti 1 920 x 1 080 pistettä. Erityisesti luontodokumentit ja elokuvat näyttävät paremmilta kuin tavallisella digilähetyksellä, eikä digi-tv:n mosaiikista ole tietoakaan kuvassa.

Canal Digitalin HD-kanavat näkyvät satelliitin kautta ja myös kaapelitelevisiossa sitä mukaa, kun paikalliset kaapeli-tv-operaattorit ottavat HD-kanavat valikoimiinsa.

Isot HD Ready -taulutelevisiot ovat yksi tämän vuoden myyntihiteistä. Tosin niiden suuremmasta tarkkuudesta ei ole ollut mitään hyötyä, koska nykyiset digi-tv-lähetykset käyttävät pal-standardia, joka on tuttu jo analogisesta televisiosta. Pal-kuvan tarkkuus on nykymittapuulla vaatimattomat 720 x 576 pistettä. Lisäksi isolla taulutelevisiolla digilähetyksen pakkauksen aiheuttamat ”mosaiikkikuviot” näkyvät erittäin selvästi.

Ensi vuoden aikana uusia teräväpiirtokanavia tulee 4–6 kappaletta lisää ■

Canal Digital, www.canaldigital.fi



Teemu Miettinen, Canal Digital
”Monet kuluttajat ovat pettyneet tuhansia euroja maksaneen taulutelevisionsa kuvaan, koska digi-tv:n tarkkuus on niin rajallinen. HD-tarkkuus tuo kuvan laatuun dramaattisen parannuksen, ja uudesta tv:stä saa vihdoin kaiken irti.”

Pienessä ja kevyessä Nüvissa on 3,5 tuuman näyttö, jonka grafiikka on suurikokoista ja korostetun yksinkertaista. Ajon aikanakin navigaattoria voi ohjata itseään ja kyytiläisiään riskeeraamatta.

Graafinen opastus on laadukasta, karttanäkymien sijaan voi katsoa seuraavan risteyksen ohjeita tai koko reittiä käännös kerrallaan.

Garmin toimii myös matkapuhelimen hands free -päätteenä, mp3-soittimena ja digikuvien katselulaitteena. Puhelimen jatkoksi Nüvin saa bluetooth-yhteydellä.

Gps-siruna on Sirfstar III, joka löytää satelliitit lumipyryssäkin. Garminin laitteissa on Navteqin kartat. ■

Navcor, www.navcor.fi



Jarmo Saikkonen, Navcor

"Navigaattoreiden myynti on kasvanut parin vuoden aikana viisinkertaiseksi. Nüvi edustaa helppokäyttöisiä navigaattoreita, jotka ovat ihmisten mieleen."



VERKKOTUOTE

IBM eServer Blade Center -palvelinkehikko

■ Megatrendiksi nousseiden korttipalvelimien valtiaita ovat olleet tähän asti muut, mutta kun IBM pääsi kunnolla vauhtiin, se loi yhdessä Intelin kanssa poikkeuksellisen rohkean tuotekonseptin.

IBM eServer Blade Centerissä yhdistyvät avoimuus, jatkuvuus ja innovatiivisuus.

Blade Center-kehikossa ei ole kyse vain korttipalvelimista; se on tapa pakata elektroniikkaa.

IBM pitää palvelinkehikkonsa avoimena muillekin luoden uudenlaista kilpailua muun muassa blade.org-ekosysteemissä.

Kuka tahansa voi ladata IBM:n sivulta määrittelyt, miten oma tuote rakennetaan Blade Centeriin. Ulkopuolista tarjontaa on jo tallennus- ja tietoliikennejärjestelmistä.

Konesaleissa Blade Center-kehikkoon voidaan istuttaa kohta jo lähes kaikki laitteet. Samoilla välineillä pystytään hallinnoimaan koko kehikkoon asennettua infraa yhden hallintaliittymän kautta. ■

IBM, www.ibm.fi



Tomi Lehikoinen, IBM

"Kehikko on oleellinen Blade Centerin perusosa. Sen varaan rakentuu kokonaisuus, johon voi koota koko verkkojärjestelmän. Parasta siinä on avoimuus kumppaneiden valmistamille laitteille."



INNOVAATIO

Intel Core 2 Duo -suoritin

■ Intel nappasi suorittimien nopeusvaltikan itselleen tänä syksynä. Uusi Core 2 Duo -suoritin on ollut MikroPC:n testeissä edeltäjäänsä sekä kilpailijoitaan reilun kolmanneksen nopeampi.

Nopeuden salaisuus on kokonaan uudessa suoritinarkkitehtuurissa. Kaikissa Core 2 Duo -malleissa on kaksi suoritinydintä ja 64-bittinen käskykanta. Jälkimmäinen pääsee täysillä oikeuksiinsa ensi vuonna uuden 64-bittisen Vista-käyttöjärjestelmän myötä.

Jokainen huomaa kahden ytimen edut käytännössä jo nyt. Aiemmin ainokaisen ytimen teho jaettiin kaikkien sovellusten kesken, joten jo kahden raskaan sovelluksen yht'aikainen ajaminen jumiutti koneen. Uusien tuplaytimien myötä vauhti ei hyydy, vaikka taustalla pyörisi kiintolevyn virustarkistus.

Kovista tehoista huolimatta Core 2 Duo ei käy kuumana, sillä se osaa kaikki mobiilisuorittimien jäähdyttelytemput. ■

Intel, www.intel.com



Johanna Ella, Intel Suomi

"Core 2 Duo -suoritin on otettu markkinoilla vastaan todella hyvin. Erityisen mielissään asiakkaat ovat olleet kovan suorituskyvyn ja matalan virrankulutuksen suhteesta."

Toimituksen kunniamaininnat

AMD Athlon 64 X2 Dual Core
Jos tarvitset supertehoja pöytäkoneellesi, valintasi on X2-suoritin.



▲ **Nec SpectraView LCD2180**
Taustavalaistu näyttö. Pikkuruiset led-lamput takaavat vaativalle käyttäjälle skarpin kuvan, jossa on ihanteellisen laaja väriala.

Stumbleupon
Firefox-selaimen lisuke, joka heittää ennakkoluulottomat selaajat minne sattuu. Ei tosikoille.



▲ **Kingmax Super Stick**
Pienuuden ekonomiaa. Usb-muisti, joka on pienempi kuin itse usb-liitin.



▲ **Dell Precision M90**
Tehomyllyjen aatelia. Nopein MikroPC:n testaama kannettava sopii vaikka 3d-cad-suunnitteluun.

Google Desktop
Vuoden pakollinen google. Ikioma salapoliisi, joka kaivelee oman koneen äärimmäisiä sopukoita myöten.

Nikon D80
Mallikas digikamera. Fiksu ohjelmisto, iso näyttö, laadukas kuva. Voiko muuta enää toivoa.

Procaster PVR6200T
Esimerkillinen tallentava digiboksi. Tallentaa yhtaikaisesti neljää ja näyttää viidettä kanavaa.

Lacien ulkoiset kiintolevyt
Tallennustila ei ole enää rahasta tai suorituskyvystä kiinni. Ulkoiset kiintolevyt korvaavat lyhytikäiset dvd-levyt digi- ja videokuvien arkistona.

Netscape 8
Selain-valinnan helppous: Internet Explorer ja Firefox samassa paketissa.

Xen ▶
Avoimen virtuaalisuuden ilmentymä. Käyttöjärjestelmällä ei ole enää väliä, kun antaa Xenin pyörittää niitä kaikkia. ■



Lukijaäänestys

LUKIJOIDEN SUOSIKEISTA **tietokone-sarjan** voittaja oli ylivoimaisin. Apple sai 40 prosenttia tietokoneiden äänistä, niistä puolet eli viidennes kaikista äänistä meni Macbook Prolle.

Haastajat HP, Fujitsu Siemens ja Acer olivat tasaisesti lähes samalla viivalla, mutta kaukana Applen takana.

Kannettavat ovat tulleet jäädäkseen, sillä peräti kaksi kolmasosaa lukijoista antoi äänensä sylimikrolle.

Oheislaitteista lukijoiden suosikeiksi ovat nousseet yksinkertaiset usb-laitteet, kuten muistitikut. Toinen paljon ääniä kerännyt laiteryhmä oli ulkoiset kiintolevyt.

Ohjelmista ykkösiä olivat tuore Firefox 2 ja Google Earth, jota tarjottiin ahkerasti myös nettipalveluiden sarjassa. Kohtuullisen äänisaaliin saivat myös Ubuntu Linux ja Skype.

IPod keräsi kolmasosan **viihdelaitteille** annetuista äänistä. Suurimman osan iPod-äänistä sai pikkuruinen Nano.

Lukijoiden käyttämien **nettipalveluiden** suosikit jakaantuivat ympäri maailmaa. Internet personoituu jo monelle Googlen muodossa, joten sen saama äänivyöry ei ollut yllätys. Kotimaisia suosikkeja olivat uutispalvelu Ampparit.com ja tv-ohjelmat ja uutiset koostava Telkku.com. ■



Lukijoiden suosikit 2006

	Suosikki	Haastaja
Tietokone	Apple Macbook Pro	HP Pavilion
Oheislaite	Usb-muistit	Lacien ulkoiset kiintolevyt
Ohjelma	Firefox 2.0	Google Earth
Viihdelaite	iPod Nano	Topfield TF-5100 PVR
Nettipalvelu	Google	Youtube

Nettipupu ja korillinen Zeroa

KAIKKIEN LUKIJAÄÄNESTYKSEEN osallistuneiden kesken arvotun Nabaztag-nettipupun voitti **Sinikka Hyvärinen**, Kurenpolvi.

Korillisen Coca-Colan Zero-juomaa voittivat **Toni Mäkinen**, Helsinki; **Reijo Järvinen**, Luumäki ja **Miika Viljanen**, Espoo.

Voittajille ilmoitetaan palkinnoista sähköpostitse. Onnittelut onnettaren suosikeille. ■